

QualiPlate™ 植物病害 ELISA テスト

QualiPlate 植物病害用 ELISA テストは、葉や種子などの試料における病害汚染を最も簡単にしかも確実に診断する ELISA テストです。あらかじめ抗体を固相化調製したプレートが用意されていますので、簡単な試料抽出後、4ステップの ELISA 操作で診断できます。（インキュベート計2時間）

メーカーの EnviroLogix 社は、GM 作物やカビ毒用のテストストリップを数多く製造販売、抗体の受託開発も行うなど、免疫反応およびストリップ型テストの両方に深い知見と経験を有する企業です。トマトかいよう病菌(Cmm)用の遺伝子検査 DNAbLe キットも開発しています。

（製造：EnviroLogix Inc.米国）

rev2013.08

QualiPlate™ 植物病害 ELISA テスト シリーズ

商 品 名
仕様・価格

スカシュモザイクウイルス
SqMV
3950EL062B
80,000円(税別)



キュウリ緑斑モザイクウイルス
CGMMV
3950EL079B
80,000 円(税別)



メロンえそ斑点ウィルス
MNSV
3950EL080B
80,000 円(税別)



レタスモザイクウィルス
LMV
3950EL059B
88,000 円(税別)



製 品 内 容

抗体固相マイクロプレート 10 枚 (96 ウェル x10)
酵素複合体、基質液、停止液
Leaf 抽出液、Seed 抽出液、洗浄バッファー塩など

保 管 条 件

冷蔵 4~8℃、暗所

目 的 ・ 用 途

植物組織における病害の診断・同定

原理・性能

ELISA 法

操 作 例

- ①試料抽出液を滴下し、プレートシェーカー上で 30 分間インキュベート⇒洗浄
 - ②酵素複合体を滴下し、プレートシェーカー上で 60 分間インキュベート⇒洗浄
 - ③基質液を滴下し、30 分間インキュベート
 - ④反応停止液を滴下し、プレートリーダー450nm で吸光度を測定して判定
- LMV ELISA の葉組織では②が 30 分になります。

他に必要な
試 薬 器 材

マイクロピペット、プレートシェーカー（回転式）、タイマー等



※ 全自動型 ELISA 用 マイクロプレートリーダー “ChroMate 4300”

振とう・恒温などの付加機能を排除した
コストパフォーマンスの高い本格派リーダー
標準 4 波長タイプで 320,000 円(税別)の破格値のご提供
お手持ちの PC に添付の管理ソフトをインストールして
USB で接続、操作します

